MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

ISSN : 0762 042X

DLP 21-5-85515403

Avertissements agricoles (R)

BRETAGNE

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

280, rue de Fougères, 35000 RENNES ☎ (99) 36 01 74

29 22 56 35

Publication périodique

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION : CÉRÉALES

BULLETIN N° 21
(Supplément au Bulletin n° 110)

30 avril 1985

FEVEROLES D'HIVER

De nombreuses parcelles de féveroles ont souffert de l'hiver rigoureux qui a entraîné la perte de plantules, la mort de talles et des blessures sur la tige et les feuilles, ce qui favorise le développement de maladies.

STADE ACTUEL :

Suivant les semis et les variétés : de 4-5 feuilles à bouton floral.

SITUATION SANITAIRE

- Présence dans de nombreuses parcelles d'Anthracnose, taches (de 1 cm de diamètre environ) foncées sur le pourtour, cendrées au milieu avec ponctuations noires sur la base des plantes, mais parfois très haut. L'Anthracnose attaque aussi les tiges où elle forme des plaies rougeâtres.

- Beaucoup plus rarement, on peut déjà observer du Botrytis sur les folioles de la base (petites taches de 1-2 mm).

QUE FAIRE :

- Dans toutes les cultures où l'Anthracnose est présente, réalisez dès maintenant une pulvérisation à base chlorothalonil (CERECLAIR, BRAVO PLUS...)

- Pour le Botrytis, il est trop tôt pour intervenir : un traitement ne pourra être envisagé qu'à partir de la floraison et lorsque des taches seront visibles au dessus de la moitié de la plante. Préférez alors une spécialité à base de carbendazime + manèbe ou mancozèbe.

COLZA

MELIGETHES : Ces insectes (de 2 à 3 mm de long) sont présents dans beaucoup de situations.

Seuils de traitement :

- 1 méligèthe/inflorescence au stade boutons accolés.

- 2 à 3 méligèthes/inflorescence au stade boutons séparés.

Tout traitement est inutile dès l'apparition des premières fleurs.

CHARANCONS DES SILIQUES : La femelle de cet insecte perce les siliques pour y déposer ses oeufs. A maturité, les dégâts se traduisent par un éclatement prématuré des siliques. A l'intérieur des siliques on trouve 1 à 2 larves sans pattes. La période d'activité de ce parasite est longue et les cultures sont sensibles jusqu'au stade G 4 (10 premières siliques bosselées). Les premiers adultes de charançon ont été observés en culture en Ille-et-Vilaine depuis 15 jours. Pour évaluer le risque, effectuez des comptages sur 50 plantes à 10 m de la bordure de la parcelle.

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GERANT : G. CHERBLANC • C.P.P.A.P. : 528 AD

ABONNEMENT 1er Janv. - 31 Déc. 62 F
C.C.P. 9404-94 Y Rennes - S/Rég. de Recettes de la DDA - Prot. Végét.

Seuils de traitement :

- Dans les situations où il n'y a pas de risques de cécidomyie des siliques (1) intervenir dès que l'on trouve un charançon en moyenne par plante.

- Dans les autres situations : intervenir dès un charançon pour 5 plantes.

A T T E N T I O N : La surveillance, et, éventuellement la lutte contre le charançon des siliques sont les seuls moyens de prévenir les dégâts de cécidomyie des siliques.

Produits utilisables (doses en g de m.a/ha) :

A partir du début floraison vous ne devez utiliser que des produits non toxiques pour les abeilles : produits à base de cypermethrine :25, deltaméthrine :5 (DECIS), fenvalerate : 40 (SUMICIDIN 10), endosulfan : 600 (AGROPHYTE ou THIODAN 35 CE), dialiphos :500 (TORAK), bromophos :500 (NEXION ou RHODIANEX ou SEVINEXION), phosalone : 1 200 (AZOPHENE FLO ou ZOLONE FLO). Ces produits ont une faible persistance d'action. Par conséquent, tout traitement "préventif" en l'absence du parasite est inutile.

Avant le début floraison : vous pouvez utiliser, en plus des produits ci-dessus, des spécialités commerciales à base de parathion-éthyl : 500 ou de méthidathion : 500 (ULTRACIDE 20 L).

SCLEROTINIA DU COLZA : Evaluez le risque pour **chaque parcelle.** Dans les situations à risques élevés (symptômes de sclérotinia observés au cours des 10 dernières années sur colza, tournesol, légumineuses) intervenir avant la chute des premiers pétales (le plus près possible de ce stade).

Produits utilisables :

SPORTAK PF : 1,5 l/ha, SUMISCLEX : 1,5 l/ha

RONILAN : 1,5 kg/ha, KIDAN 3,0 kg/ha

Ces produits ont une rémanence de 20 jours et sont encore efficaces 3 jours après la contamination.

(1) Absence de dégâts de cécidomyie dans la région. Les dégâts se traduisent par un éclatement prématuré des siliques à maturité. On trouve à l'intérieur un grand nombre de larves sans pattes (asticots).

MAIS

En présence de tipules, **surveillez vos cultures dès le semis**, même si vous avez traité contre les ravageurs souterrains, et intervenez dès les premiers symptômes (feuilles trouées ou tiges sectionnées et présence de tipules). En cas de semis de maïs sur une prairie très infestée, il peut être valable de diminuer les populations en traitant la prairie sur végétation rase, au moins 10 - 15 jours avant son retournement. Utilisez un produit pour noctuelles. Les appâts sont actifs ; ceux à base de son sont économiquement intéressants. En pulvérisation : DECIS est insuffisant, ORTHENE 50 à 1,8 kg de p.c/ha est efficace, LORSBAN L 16 ou KREGAN à 3 kg de p.c/ha et le parathion à 500 g de m.a/ha sont souvent utilisés.

Rectificatif : Désherbage du maïs en prélevée : La dose d'HERBOGIL en postsemis prélevée est de 6 litres/hectare (7 l pour les semis précoces, avant le 10 mai).

PRAIRIES

Les dégâts de tipules continuent. Surveillez, intervenez dès les premiers dégâts. Ne pas utiliser les produits contenant du lindane. (voir produits ci-dessus).

BLE

Stade végétatif :

- pour les semis précoces et variétés TALENT, FIDEL... stade 2 noeuds

- pour la majorité des parcelles, stade 1 noeud.

Situation sanitaire :

MALADIES DU PIED : Le piétin-verse, encore très peu fréquent, s'apprête cependant à passer sur tige sur les quelques pieds atteints.

Le rhizoctone représente les 3/4 des situations, mais se cantonne aux gaines extérieures.

MALADIES DU FEUILLAGE : La septoriose, bien que très fréquente, marque le pas en raison de la forte croissance du blé. Cependant, de nouveaux symptômes correspondant à de nouveaux cycles devraient apparaître rapidement sur les étages supérieurs. **A surveiller.**

.../...

PRODUITS FONGICIDES UTILISABLES SUR BLES ET ORGES

MALADIES DU PIED, DES FEUILLES ET DES EPIS

B L E					SPECIALITES COMMERCIALES	MATIERES ACTIVES	O R G E			
Piétin verse	Oïdium	Septorioses	Rouille brune	Rouille jaune	(PH) : Poudre mouillable (L) : Liquide (ES) : Emballage soluble	La teneur est indiquée : . soit en % (PM et ES) . soit en g/l (L)	Rhynchosporiose	Oïdium	Rouille naine	Helminthosporiose
P	O	S	Rb	Rj			Rh	O	Rn	H
1	1	1	1	1	TILT.C (L)	carb.150 + propiconazole 125	1	1	1	1
2	2	2	2	2	TILT.SP (L)	carb.75 + propiconazole 62,5 + chlorotalonil 250	2	2	2	2
2	2	2	2	2	BAYLETON.Triple (ES - PM)	carb.10 + triadimefon 6,25 + captafol 40	2	2	2	2
4	4	4	4	4	CORVET.CM (PM)	carb.5 + Fenprop.18,8 + manco.40	4	4	4	-
1	1,25	1,25	1,25	1,25	IMPACT.R (L)	carb.200 + Flutriafol 94	1	1,25	1,25	-
1,6	2	2	2	2	CORBEL.DUO(L)	carb.125 + Fenprop 375	2	2	2	-
5	6,25	6,25	-	6,25	BAVICAL.F (PM)	carb.4 + manèbe 32 + tridemorphe 9	6,25	6,25	6,25	-
1,5	1,5	1,5	-	-	SPORTAK.PF*(L)	carb.80 + prochloraz 300	1,5	1,5	-	1,5
10	12,5	12,5	-	-	BLEDOR 3 (PM)	carb.2 + manèbe 16 + soufre 60	12,5	12,5	-	-
10	12,5	12,5	-	-	BLEDOR 3 liq.(L)	carb.20 + manèbe 160 + soufre 600	12,5	12,5	-	-
10	12,5	12,5	-	-	VOLNEBE (PM)	carb.2 + manèbe 16 + soufre 60	12,5	12,5	-	-
1,66	1	1	-	-	SPORTAK 45*(L)	prochloraz 450	1	1	-	-
2	2	2	-	-	CERECLAIR (L)	carb.100 + chlorothalonil 550	2	2	-	-
2	2	2	-	-	BRAVO PLUS(L)	carb.100 + chlorothalonil 550	2	2	-	-
2	2	2	-	-	CERETAL (L)	carb.100 + captafol 400	2	2	-	-
2,5	2,5	2,5	-	-	RIMIDINE Plus(PM)	carb.8 + manèbe + fénarimol 1,6	2,5	2,5	-	-
•	°	°	-	-	Nbres Associations	250 g de carbendazime ou 750 g de Méthyl thiophanate + 2000 g de manèbe ou de mancozèbe/ha	•	-	-	-
0,8	1	-	1	1	BAYLETON Total (PM)	carb.25 + Triadimefon 12,5	1	1	1	-
1	1,25	-	1,25	1,25	VIGIL K (L)	carb.200 + dichlobutrazol 100	1,25	1,25	1,25	-
•	•	-	-	-	Nbres Associations	250 de carbendazime + 2000 g de manèbe + 1500 à 5000 g de soufre/ha	•	-	-	-
3	3	-	-	-	PLONDRADOR(L)	carb. 83,5 + ditalimfos 117	3	3		
•	-	-	-	-	Nbre Associations	200 g de carbendazime/ha	-	-	-	-
0,4	-	-	-	-	BENLATE PM	benomyl 50	-	-	-	-

* Actif sur les souches de piétin-verse résistantes aux benzimidazoles. (benomyl, carbendazime, thiophanate-méthyl).

P14

MALADIES DES FEUILLES ET DES EPIS

O	S	Rb	Rj			Rh	O	Rn	H
2,5	2,5	2,5	2,5	VIGIL.T. (L)	dichlobutrazol 50 + captafol 520	2,5	2,5	2,5	-
3,75	3,75	3,75	3,75	CORBEL.STAR (L)	fenpropimorphe 200 + chlorothalonil 333	3,75	3,75	3,75	-
3,75	3,75	3,75	3,75	DACONIL STAR (L)	fenpropimorphe 200 + chlorothalonil 333	3,75	3,75	3,75	-
2,6	2	2,6	2,6	IMPACT.T (L)	flutriafol 47 + captafol 3 75	-	2,6	2,6	-
2	1,6	2	2	BAYLETON C.F.épi(PM)	triadimefon 6,25 + captafol 65	-	2	2	-
1	1	1	1	TILT 125 (L)	propiconazole 125	1	1	1	1
0,5 + 4	0,5 + 4	0,5 + 4	0,5 + 4	BAYFIDANS (L)	triadimenol 250 + anilazine 480	0,5 + 4	0,5 + 4	0,5 + 4	-
1 + 3,5	1 + 3,5	-	-	SPORTAK MZ (L + L)	prochloraz 450 + mancozèbe 455	1 + 3,5	1 + 3,5	-	1 + 3,5
12,5	12,5	-	-	SM 85 SCHERING (L)	soufre 640 + manèbe 160	-	12,5	-	-
12,5	12,5	-	-	SILODOR Liquide (L)	soufre 645 + manèbe 160	-	12,5	-	
0,5	-	0,5	0,5	BAYLETON 25 (PM)	triadimefon 25	-	0,5	0,5	-
1	-	1	1	CORBEL (L)	fenpropi morphe 750	-	1	1	-
1	-	1	1	IMPACT SOPRA (L)	flutriafol 125	-	1	1	-
0,5	-	0,5	0,5	BAYFIDAN (L)	triadimenol 250	-	0,5	0,5	-
1	-	1	1	VIGIL (L)	dichlobutrazol 125	-	1	1	-
0,75	-	0,75	0,75	CALIXINE (L)	tridemorphe 750	-	0,75	0,75	-
5	-	5	5	CALIXINE M (PM)	tridemorphe 11 + manèbe 36	-	5	5	-
-	7	-	-	DITHANE. LF (L)	mancozèbe 455	-	-	-	-
-	4	-	-	PENNCOZEB (PM)	mancozèbe 80	-	-	-	-
-	2,2	-	-	DACONIL 500 Flow (L)	Chlorothalonil 500	-	-	-	-
-	1,5	-	-	DACONIL 2787 W 75 (PM)	chlorothalonil 75	-	-	-	-
-	4	-	-	DITHANE M 45 (PM)	mancozèbe 80	-	-	-	-
-	4,5	-	-	SANDOZEBE (PM)	mancozèbe 70	-	-	-	-
-	2,5	-	-	CALIDAN (L)	irprodione 175 + Carben. 87,5	-	-	-	-
.	-	-	-	Nbses spécialités	apportant du soufre à 8 kg/ha	-	.	-	-

LEGENDE

Doses en kg ou L de Produit commercial/ha.

Dose ou . = bonne efficacité dose ou . = efficacité moyenne

Dose : bonne efficacité particulièrement constatée dans les essais du S.P.V.

- emploi déconseillé ou manque d'informations.

Source : S.P.V. - I.T.C.F.

Stratégie de traitement :

Pour toutes les parcelles, une intervention au stade 2 noeuds doit être réalisée si 1 talle sur 4 porte des symptômes de piétin-verse ou de rhizoctone.

Utiliser alors un produit aussi actif contre la septoriose.

Pour les parcelles à potentiel moyen ou faible, et si moins d'une talle sur 4 observées est atteinte de piétin-verse ou de rhizoctone, attendre la sortie de la dernière feuille pour intervenir (environ le 15 mai).

Dirigé contre le piétin tardif, ce traitement sera bien placé vis-à-vis des maladies du feuillage.

ORGE D'HIVER

Stade végétatif :

Stade 2 noeuds pour la plupart des parcelles.

Dernière feuille pointant pour les plus précoces.

Situation sanitaire :

MALADIES DU PIED : Le piétin-verse est aussi peu fréquent que sur le blé. Ne pas le confondre avec des taches de rhynchosporiose sur gaine.

MALADIES DU FEUILLAGE : Très forte pression de la rhynchosporiose qui atteint parfois la plus haute feuille présente.

La rouille naine colonise souvent les 3/4 des feuilles, mais peut être absente de certaines parcelles.

La présence d'oïdium est très variable.

Stratégie de traitement :

En toutes parcelles, réaliser sans tarder (si cela n'a déjà été fait) une pulvérisation dirigée contre la rhynchosporiose. Si la rouille naine est présente, utiliser un produit à plus large spectre.